

生産終了商品のお知らせ

一般リレー

発行日
2018年3月1日
No. 2018018C

スリムI/Oリレー 形G2RVシリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了商品

スリムI/Oリレー

形G2RV-SL5

形G2RV-SL7

短絡バー

形P2RVMシリーズ

形G2RVソケット用プラスチックラベル

形R99-15 for G2RV

形G2RVソケット用レベル(シール)

形R99-16 for G2RV

推奨代替商品

スリムI/Oリレー

形G2RV-SR5

形G2RV-SR7

短絡バー

形PYDN-6.2シリーズ

ラベル

形XW5Z-P2.5LB1

形XW5Z-P2.5LB2

推奨代替品なし



■最終受注年月
2019年3月末

■最終出荷年月
2019年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

商品本体のケース色と、開閉部の配線順番が変更になりますので、ご注意ください。

アクセサリ(短絡バー、ラベル)の推奨代替機種は、生産終了商品と互換性はありません。

また同様に、アクセサリ(短絡バー、ラベル)の生産終了機種は、推奨代替商品と互換性がないため、ご注意ください。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形G2RV-SR5	×	○	○	○	◎	◎	◎
形G2RV-SR7	×	○	○	○	◎	◎	◎

◎ : 互換

○ : ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

× : 変更大

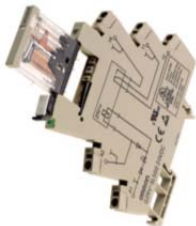
— : 該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

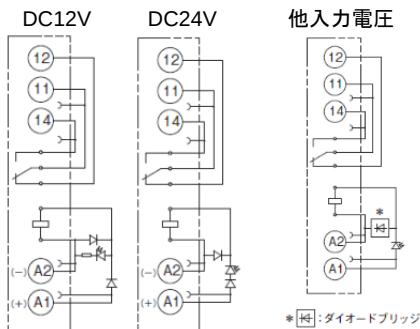
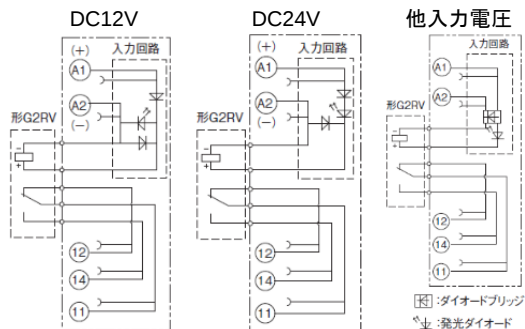
生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形G2RV-SL500-AP DC12	形G2RV-SR500-AP DC12	1,610
形G2RV-SL500-AP DC24	形G2RV-SR500-AP DC24	1,610
形G2RV-SL500-AP AC110	形G2RV-SR500-AP AC110	1,960
形G2RV-SL500-AP AC230	形G2RV-SR500-AP AC230	1,960
形G2RV-SL500-AP AC/DC24	形G2RV-SR500-AP AC/DC24	1,730
形G2RV-SL500-AP AC/DC48	形G2RV-SR500-AP AC/DC48	1,730
形G2RV-SL500 DC12	形G2RV-SR500 DC12	1,400
形G2RV-SL500 DC24	形G2RV-SR500 DC24	1,400
形G2RV-SL500 AC110	形G2RV-SR500 AC110	1,700
形G2RV-SL500 AC230	形G2RV-SR500 AC230	1,700
形G2RV-SL500 AC/DC24	形G2RV-SR500 AC/DC24	1,500
形G2RV-SL500 AC/DC48	形G2RV-SR500 AC/DC48	1,500
形G2RV-SL501 DC24	形G2RV-SR501 DC24	1,540
形G2RV-SL501 AC/DC24	形G2RV-SR501 AC/DC24	1,650
形G2RV-SL700-AP DC12	形G2RV-SR700-AP DC12	1,730
形G2RV-SL700-AP DC24	形G2RV-SR700-AP DC24	1,730
形G2RV-SL700-AP AC110	形G2RV-SR700-AP AC110	2,050
形G2RV-SL700-AP AC230	形G2RV-SR700-AP AC230	2,050
形G2RV-SL700-AP AC/DC24	形G2RV-SR700-AP AC/DC24	1,840
形G2RV-SL700-AP AC/DC48	形G2RV-SR700-AP AC/DC48	1,840
形G2RV-SL700 DC12	形G2RV-SR700 DC12	1,500
形G2RV-SL700 DC24	形G2RV-SR700 DC24	1,500
形G2RV-SL700 AC110	形G2RV-SR700 AC110	1,800
形G2RV-SL700 AC230	形G2RV-SR700 AC230	1,800
形G2RV-SL700 AC/DC24	形G2RV-SR700 AC/DC24	1,600
形G2RV-SL700 AC/DC48	形G2RV-SR700 AC/DC48	1,600
形G2RV-SL701 DC24	形G2RV-SR701 DC24	1,650
形G2RV-SL701 AC/DC24	形G2RV-SR701 AC/DC24	1,760
形P2RVM-020B	形PYDN-6.2-020Y	90
形P2RVM-020R	形PYDN-6.2-020R	90
形P2RVM-020S	形PYDN-6.2-020S	90
形P2RVM-030B	形PYDN-6.2-030Y	120
形P2RVM-030R	形PYDN-6.2-030R	120
形P2RVM-030S	形PYDN-6.2-030S	120
形P2RVM-040B	形PYDN-6.2-040Y	175
形P2RVM-040R	形PYDN-6.2-040R	175
形P2RVM-040S	形PYDN-6.2-040S	175
形P2RVM-100B	形PYDN-6.2-100Y	350
形P2RVM-100R	形PYDN-6.2-100R	350
形P2RVM-100S	形PYDN-6.2-100S	350
形P2RVM-200B	形PYDN-6.2-200Y	635
形P2RVM-200R	形PYDN-6.2-200R	635
形P2RVM-200S	形PYDN-6.2-200S	635

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形R99-15 FOR G2RV	形XW5Z-P2.5LB1	1,450
	形XW5Z-P2.5LB2	1,400
形R99-16 FOR G2RV	推奨代替商品はありません。	—

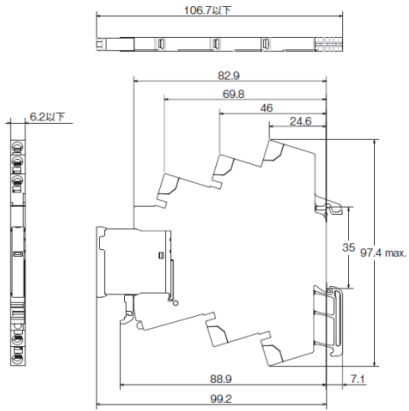
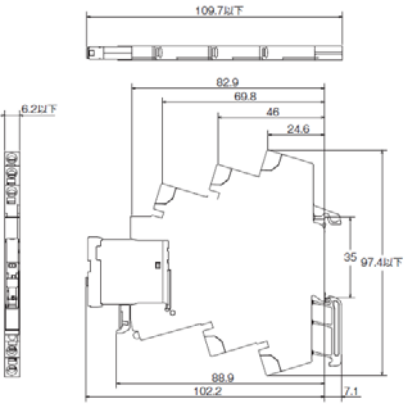
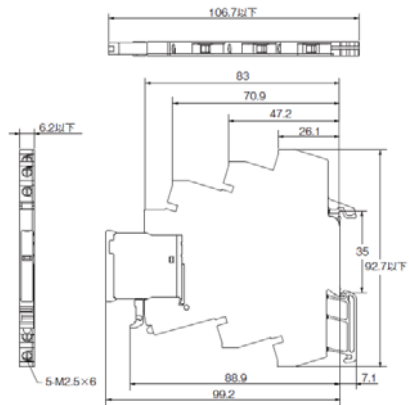
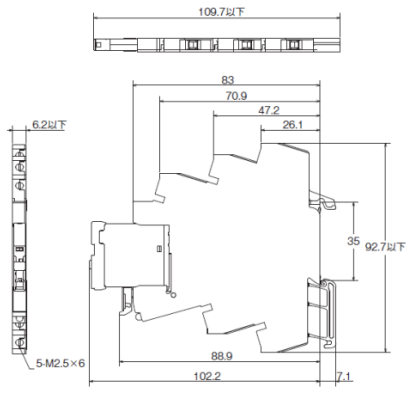
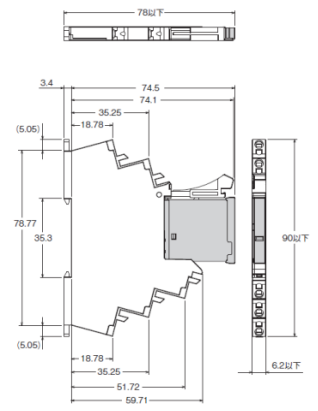
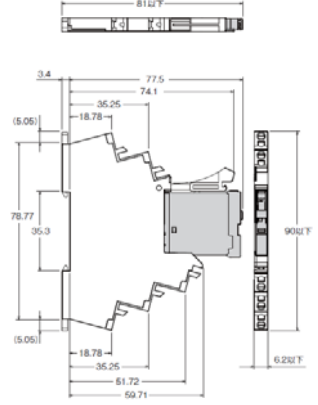
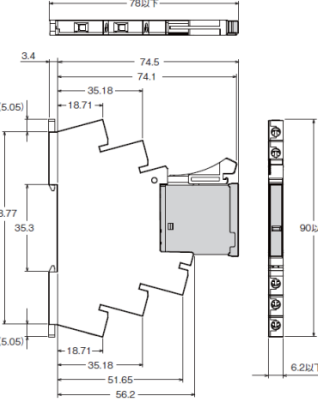
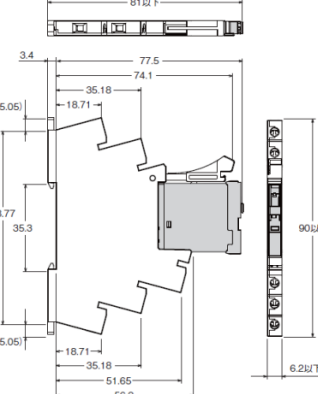
■本体の色

生産終了商品 形G2RV-SLシリーズ	推奨代替商品 形G2RV-SRシリーズ
ケース色 ライトグレー 	ケース色 ダークグレー 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形G2RV-SLシリーズ	推奨代替商品 形G2RV-SRシリーズ
端子配置／内部接続図 (TOP VIEW) 形G2RV-SL500(-AP)、形G2RV-SL501 形G2RV-SL700(-AP)、形G2RV-SL701 	端子配置／内部接続図 (TOP VIEW) 形G2RV-SR500(-AP)、形G2RV-SR501 形G2RV-SR700(-AP)、形G2RV-SR701 

■外形寸法

生産終了商品 形G2RV-SL	推奨代替商品 形G2RV-SR
外形寸法 形G2RV-SL500、形G2RV-SL500-AP  形G2RV-SL501  形G2RV-SL700、形G2RV-SL700-AP  形G2RV-SL701 	外形寸法 形G2RV-SR500、形G2RV-SR500-AP  形G2RV-SR501  形G2RV-SR700、形G2RV-SR700-AP  形G2RV-SR701 

■ 定格／性能

■ 定格

● 操作コイル

生産終了商品 形G2RV-SL

定格電圧	定格電流			動作電圧	復帰電圧	消費電力		最大許容電圧
	AC		DC	定格電圧に対する割合		AC(VA)	DC(mW)	定格電圧に対する割合
	50Hz	60Hz						
DC12V	—	—	29.3mA	80%以下	10%以上	—	約350mW	110%
DC24V	—	—	13.5mA			—	約300mW	
AC/DC24V	21.1mA	22.5mA	12.7mA			約0.5VA	約300mW	
AC/DC48V	9.7mA	9.9mA	5.4mA			約0.5VA	約250mW	
AC110V	6.9mA	7.9mA	—			約0.8VA	—	
AC230V	6.9mA	8.1mA	—			約1.7VA	—	

推奨代替商品 形G2RV-SR

定格電圧	定格電流			動作電圧	復帰電圧	消費電力		最大許容電圧
	AC		DC	定格電圧に対する割合		AC(VA)	DC(mW)	定格電圧に対する割合
	50Hz	60Hz						
DC12V	—	—	27.9mA	80%以下	10%以上	—	約300mW	110%
DC24V	—	—	13.5mA			—	約300mW	
AC/DC24V	12.5mA	12.6mA	12.6mA			約0.5VA	約300mW	
AC/DC48V	5.9mA	6.1mA	5.2mA			約0.4VA	約250mW	
AC110V	5.9mA	5.9mA	—			約0.8VA	—	
AC230V	7.3mA	8.4mA	—			約1.7VA	—	

注1. 動作特性は使用周囲温度が23℃における値です。

注2. 動作電圧は天地逆方向取り付けのみ85%以下となります。

● 開閉部

項目	生産終了商品 形G2RV-SL500、501、700、701	推奨代替商品 形G2RV-SR500、501、700、701
極数	1	1
接点材質	銀合金	銀合金
定格負荷: 抵抗負荷 ($\cos\phi=1$)	AC250V 6A DC30V 6A	AC250V 6A DC30V 6A
定格負荷: 誘導負荷 ($\cos\phi=0.4$, $L/R=7ms$)	AC250V 2.5A DC30V 2A	AC250V 2.5A DC30V 2A
定格通電電流	6A	6A
最大開閉電圧	AC400V、DC125V	AC400V、DC125V
最大開閉電流	6A	6A
最大開閉電力	1,500VA 180W	1,500VA 180W
故障率P水準(参考値)	DC5V 10mA	DC5V 10mA

■ 定格／性能（つづき）

● 性能

項目		生産終了商品 形G2RV-SL500、501、700、701	推奨代替商品 形G2RV-SR500、501、700、701
接触抵抗		100mΩ以下 (DC5V 1A電圧降下法)	100mΩ以下 (DC5V 1A電圧降下法)
動作時間		20ms以下	20ms以下
復帰時間		AC、AC/DC: 40ms以下 DC: 20ms以下	AC、AC/DC: 40ms以下 DC: 20ms以下
最大開閉頻度		機械的: 18,000回/h 電氣的: 1,800回/h	機械的: 18,000回/h 電氣的: 1,800回/h
絶縁抵抗		1000MΩ以上 (DC500V)	1000MΩ以上 (DC500V)
耐電圧		コイルと接点間: AC4,000V 50/60Hz 1min 同極接点間: AC1,000V 50/60Hz 1min	コイルと接点間: AC4,000V 50/60Hz 1min 同極接点間: AC1,000V 50/60Hz 1min
振動	耐久	10～55～10Hz 片振幅0.50mm(複振幅1.0mm)	10～55～10Hz 片振幅0.50mm(複振幅1.0mm)
	誤動作	10～55～10Hz 片振幅0.50mm(複振幅1.0mm)	10～55～10Hz 片振幅0.50mm(複振幅1.0mm)
衝撃	耐久	1,000m/s ²	1,000m/s ²
	誤動作	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²	励磁: 200m/s ² 、無励磁: 100m/s ²
耐久性	機械的	500万回以上	500万回以上
	電氣的	a接点: 7万回以上、b接点: 5万回以上	a接点: 7万回以上、b接点: 5万回以上
使用周囲温度		－40～＋55℃	－40～＋55℃
使用周囲湿度		5～85%RH	5～85%RH
質量		約35g	約30g

● 海外規格認定

項目	生産終了商品 形G2RV-SL500、501、700、701	推奨代替商品 形G2RV-SR500、501、700、701
UL	File No.E41643	File No.41643
IEC	VDE (EN61810)	TÜV (EN61810-1)
ロイド	File No.07/10027 (E3)	File No.17/10020

■ 動作特性

生産終了商品 形G2RV-SL	推奨代替商品 形G2RV-SR
定格／性能を参照	定格／性能を参照

■操作方法

生産終了商品 形G2RV-SL			推奨代替商品 形G2RV-SR			
使用電線サイズ 形G2RV-SL500(-AP)、形G2RV-SL501			使用電線サイズ 形G2RV-SR500(-AP)、形G2RV-SR501			
電線タイプ	使用電線サイズ	被覆剥き部分の長さ	適用電線		フェルール導 体長さ(mm)	被覆剥きしろ(mm) (フェルール端子使用時)
(mm ²)	(AWG)					
より線、フェル ールなし	0.5－2.5mm ²	12mm	0.25	24	8	10
					10	12
より線、フェル ールおよびプラス チックカラー付き	0.5－2.5mm ²	12mm	0.34	22	8	10
					10	12
より線、フェル ール付き、プラス チックカラーなし	0.5－2.5mm ²	12mm	0.5	20	8	10
					10	12
単線	0.5－2.5mm ²	12mm	0.75	18	8	10
					10	12
			1/1.25	18/17	8	10
					10	12
			1.25/1.5	17/16	8	10
					10	12
形G2RV-SL700(-AP)、形G2RV-SL701			形G2RV-SR700(-AP)、形G2RV-SR701			
電線タイプ	使用電線サイズ	被覆剥き部分の長さ	電線タイプ	使用電線サイズ	被覆剥き部分の長さ	
より線、フェル ールなし	0.5－2.5mm ²	7mm	より線、フェル ールなし	0.5－1.5mm ²	8mm	
より線、フェル ールおよびプラス チックカラー付き	0.5－2.5mm ²	7mm	より線、フェル ールおよびプラス チックカラー付き	0.5－1.5mm ²	8mm	
より線、フェル ール付き、プラス チックカラーなし	0.5－2.5mm ²	7mm	より線、フェル ール付き、プラス チックカラーなし	0.5－1.5mm ²	8mm	
単線	0.5－2.5mm ²	7mm	単線	0.5－1.5mm ²	8mm	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。